الدرس
الأول



مستر / احمد

الدرس الثاني



مستر / احمد



الادوات الملحقة بالكمبيوتر
1
ذاكرة الفلاش Flash Memory
2
منفذ الايثرنت Ethernet Port
3
محرك القرص الصلب الخارجي
External Hard Driver
4
جهاز التوجية أو الراوتر Router
5
سلك ايثرنت Ethernet Cable
6
واجهه الوسائط المتعددة عالية
الوضوح HDMI

مستر / احمد

وحدات القياس

وحدات القياس		حجمها
البت	**Bit**	أصغر وحدة وتمثل (0,1)
البايت	**Byte**	8 bit
الكيلو بايت	Kilobytes	1024 B
الميجا بايت	Megabytes	1024 KB
الجيجا بايت	Gigabyte	1024 MB
التيرا بايت	Terabyte	1024 GB

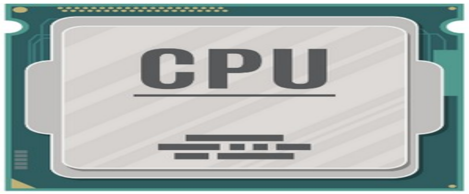
ملحوظة — **1 بايت = 8 بت**

ميجا بايت في الثانية Mbps



وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الانترنت كلما زادت سرعه الشبكة كان الاتصال أفضل وأسرع

جيجا هيرتز GHz



وحدة قياس لعدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية الواحدة وكلما زادت عدد الدورات زادت سرعة المعالج

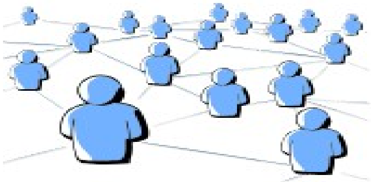
مستر / احمد

الشبكات

شبكة الكمبيوتر

عبارة عن ربط جهازين كمبيوتر أو أكثر ببعض لتبادل البيانات والمعلومات وتنقسم الي قسمين شبكات محلية وشبكات عالمية

الشبكة المحلية LAN



من الممكن أن تكون في المنزل أو المدرسة أو بالمستشفي فهي عبارة عن جهازين كمبيوتر متصلين بطابعه او جهاز توجية (الراوتر)

الشبكة العالمية WAN



هي مجموعة من الشبكات المحلية وتفصل ما بينها مسافات بعيدة بين المدن والدول والقارات

ماذا نحتاج لربط جهاز كمبيوتر بشبكة الانترنت



نحتاج الي مايسمي بالبوابة Geteway مثل جهاز التوجية حيث يقوم الراوتر بربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP

ماهو ISP

هي خدمة الانترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين

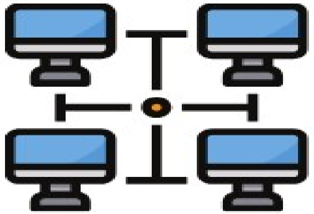
الشبكات

ما هي الشبكة العنكبوتية العالمية WWW



هي اختصار لكلمة World Wide Web الشبكة العالمية للمعلومات وهي جزء من شبكة الانترنت وتتكون من صفحات ويب ومواقع يمكن التنقل بينها مثل موقع بنك المعرفة المصري

الانترانت Intranet



هي شبكة خاصة بمجموعة أشخاص مثل شبكة عمل في شركة أو مؤسسة

أمامك مخطط زمني لتوضيح مدي التطور التكنولوجي التي مرت بة شبكة الانترنت

فى عصر الثمانينات	اتصال الانترنت كان من خلال خط الهاتف وكان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدامك للانترنت
فى أواخر الثمانينات	خط المشترك الرقمي DSL وهي وصلة ذات سرعة عالية وتسمح باستخدام الهاتف والانترنت في وقت واحد
فى التسعينات	ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية WWW
في سنة 2000 وما بعدها	ظهرت أجهزه WI-FI وأصبح الانترنت علي الهواتف المحمولة المتنقلة

وظهرت خدمة hotspot والتي تسمح لك بتوفير خدمة الانترنت للأجهزه الاخري التي قد تكون لديك

تصنيف الشبكات

الشبكة المفتوحة Open Network	الشبكة المغلقه Closed Network
• تتميز بأنها مفتوحة ومتاحة للجميع	• هي جزء من الشبكة المفتوحة ولكن خاصة بجزء معين
• مثل الشبكة العنكبوتية	• مثل معمل المدرسة (مغلقة)
• شبكة الانترنت	• المدرسة ككل (مفتوحة)

الدرس الرابع

الدرس الرابع : أدوات التواصل الرقمي



انترنت الاشياء Internet Of Things :

هو الذى يتكون من أجهزة متصلة بالانترنت عن طريق WI -FI يمكنك التحكم بها سواء كنت بالغرفة نفسها أو فى مكان أخر مثل : مكبرات الصوت التى تعمل من خلال البلوتوث الثلاجة أو الغسالة الرقمية يمكن تشغيلهم وايقافهم عن طريق أحد التطبيقات

ما هو البلوتوث Bluetooth :

هو تقنية شبكية تربط الأجهزه المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير لنقل البيانات

شبكات الانترنت وذوى الهمم

تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوى الهمم الاستقلالية سواء فى المنزل أو فى الأماكن العامة وتساعدهم على توفير المال والقت وزيادة مستوى ثقتهم بنفسهم

قارئات الشاشة Readers Screen :

لمساعدة ذوى الهمم من ضعاف البصر فى كتابة الأبحاث والواجبات المنزلية والوصول الي الملفات و المستندات على جهاز الكمبيوتر

طريقة برايل :

تساعد ضعاف البصر والمكفوفين على القراءة

التجارة الالكترونية :

البيع والشراء من خلال الانترنت

لابد من أخذ الاذن من والدينا قبل شراء أى غرض من خلال الانترنت

لابد من إتخاذ الحذر والأمان عند إعطاء معلوماتك الخاصة لأي شخص وهذا ما يسمى بـ (الخصوصية الرقمية) Digital Privacy

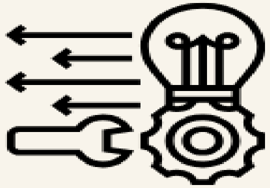
مستر / احمد الصقا

مشكلات الاتصال بالانترنت وكيفية حلها

1. **تحديد المشكلة**
   - ماهي المشكلة
   - هل هى مشكلة فى جهاز الكمبيوتر نفسه أم فى البرمجيات
   - هل أنا ارتكبت خطأ أدى الي هذه المشكلة
2. أى الحلول قد نجحت ؟
3. فكر فى طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة ← قم بالتخطيط لها
4. قم بدراسة وتجربة الحلول المحتملة للمشكلة ← جرب كل منها الي أن ينجح أحداها
5. إذا لم تتوصل الي حل للمشكلة ← عليك بالاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك

المشكلات الشائعة التى تواجه جهاز الكمبيوتر والاتصال بالانترنت

1 بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات



- قم بإعادة تشغيل الجهاز
- تحقق من تحديثات التطبيقات
- احذف بعض التطبيقات الغير مرغوب فيها

---

2 محرك البحث يعمل ببطء



- تحقق من الاتصال بال WI-FI
- تأكد من تحديث التطبيقات

---

3 التحميل بطئ

- تحقق من سرعة الانترنت
- لايوجد اتصال بالانترنت
- قم بإعادة تشغيل الراوتر
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكذلك الراوتر
- تأكد من أن الراوتر متصل
- قم بتغيير سلك الايثرنت

مستر / احمد

ادارة الملفات الرقمية

ماهى طرق الحصول على املعلومات

1 المكتباب حيث تحتوى على الكثير من الكتب والمقالات والمخطوطات في مجالات كثيرة

2 المقابلات المباشرة وهى مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات والخبرات للمناقشة

3 التليفزيون وهو جهاز من خلالة يتم عرض الكثير من المعلومات

4 رمز الاستجابة السريع Qr Code وهو رمز لاخراج المعلومات الموجودة علي الانظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز

ماهى ملحقات الأجهزه الالكترونية التى تستخدم فى حفظ املعلومات وتخزينها

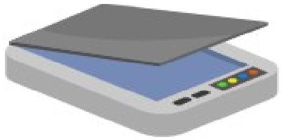
ذاكرة الفلاش Flash Memory

تستخدم لتخزين ونقل البيانات و الملعلومات



الماسح الضوئي Scanner

ادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله



الكاميرا الرقمية Digital Camera

لالتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة

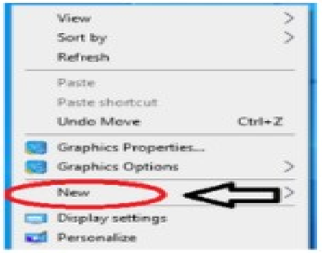


الملف File : هو مجموعة من البيانات مثل (ملف صوت – ملف صورة – ملف فيديو – ملف نصي....)

المجلد Folder : هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية

كيفية تنظيم وإدارة الملفات بجهازك؟

1. نقوم بإنشاء مجلد رئيسي
2. أضف مجلدات فرعية بداخل المجلد الرئيسي
3. ضع عنوانا مناسبا لكل مجلد
4. ضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو فى المجلد الصحيح

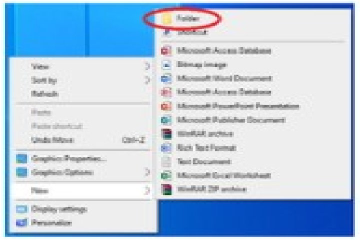


لانشاء مجلد رئيسي أو فرعي (مجلد جديد)

نضغط بزر الفأرة الأيمن فتظهر قائمة مختصرة

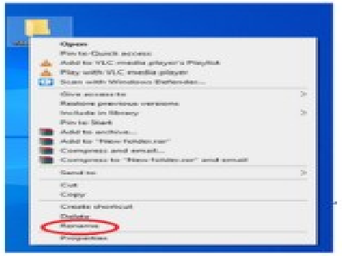
نختر الأمر New فتظهر قائمة أخرى فرعية

نختر الأمر Folder أو مجلد



لوضع عنوانا مناسبا لكل مجلد (أو لتسمية المجلد)

- نضغط بزر الفأرة الأيمن على المجلد فتظهر قائمة مختصرة
- نختر الأمر Rename



الدرس السابع

استراتيجيات البحث عن المعلومات

للبحث عن المعلومات يجب عليك أن :

1. تخطط لأبحاثك
2. تحلل المعلومات التى حصلت عليها
3. تتأكد من صحة هذه المعلومات
4. تقييم وانتقاء وتنظيم المعلومات

للحصول على بحث فعال وجيد يجب عليك اتباع التالي :

- اختر موضوع البحث
- قم بتقسيم موضوع البحث الي موضوعات فرعية أصغر
- حدد ماذا تعرف عن موضوع البحث وما ينقصك
- حدد لكل زميل من زملائك معلومات يبحث عنها
- حدد كلمات مفتاحية لموضوع البحث (مرادفات للكلمات وكلمات متشابهة لها معان مختلفة) وال تكتب جمل كاملة
- شارك نتائج بحثك من خلال عرض تقديمي مناسب ومنظم

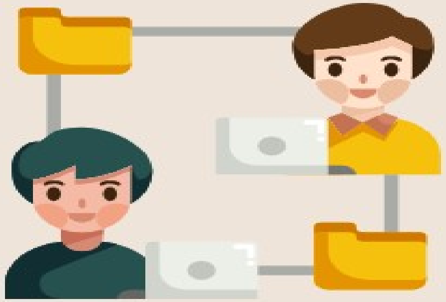




مستر / احمد

مشاركة المعلومات

توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الأخرين عبر الانترنت



ومنها

نشر المعلومات عبر الانترنت

- مشاركة المعلومات ونشرها من خلال شبكة مغلقة
- وذلك للحفاظ على هذه المعلومات لذلك فهى أكثر أمانا
- مثل: البيانات الشخصية وحياتك الشخصية وأفكارك وأبحاثك وملفاتك

نشر المعلومات من خلال الانترنت

- مشاركة المعلومات ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع
- ولكن هذه المعلومات تكون معرضة للخطر لذلك هى أقل أمانا
- مثل الاعلانات - الأخبار العامة - قرارت الحكومة



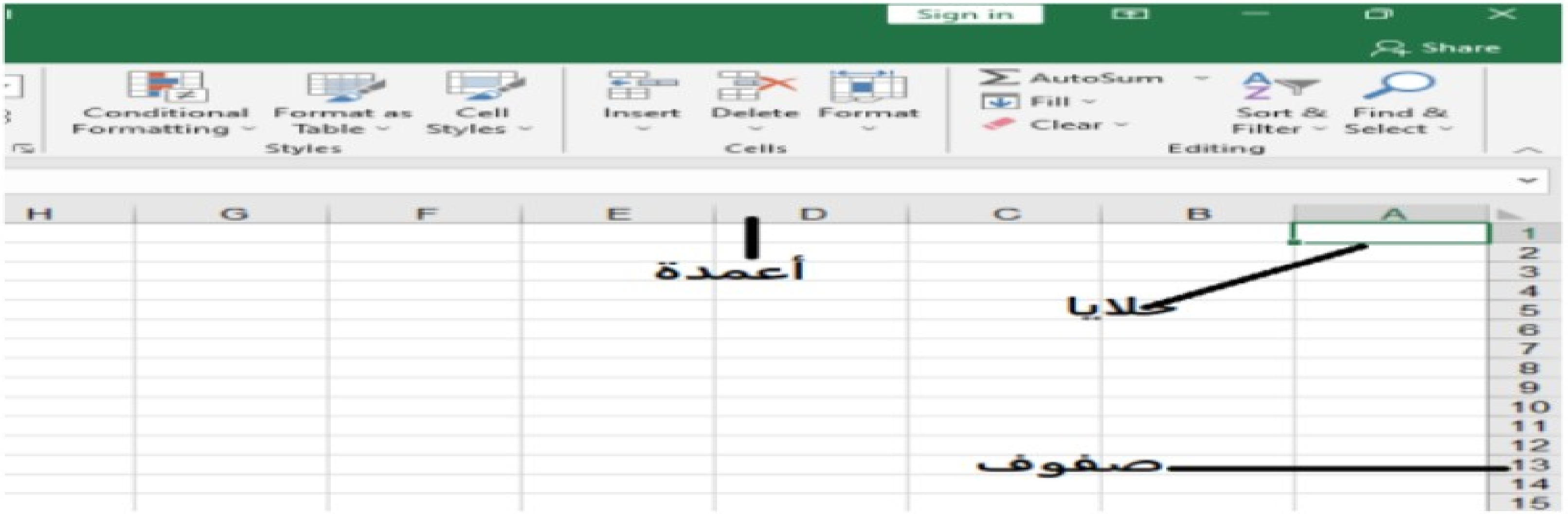
مشاركة المعلومات

كيفية مشاركة المعلومات باستخدام برنامج Microsoft Excel جداول البيانات :

الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات

برنامج Excel : هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعهما ينتج خاليا

- عناوين الأعمدة عبارة عن حروف مثل (........-A-B-C-D)
- عناوين الصفوف عبارة عن أرقام مثل (...... - 1-2-3-4)
- عناوين الخلايا عبارة عن حروف وأرقام (A1-A2-A3-A4)

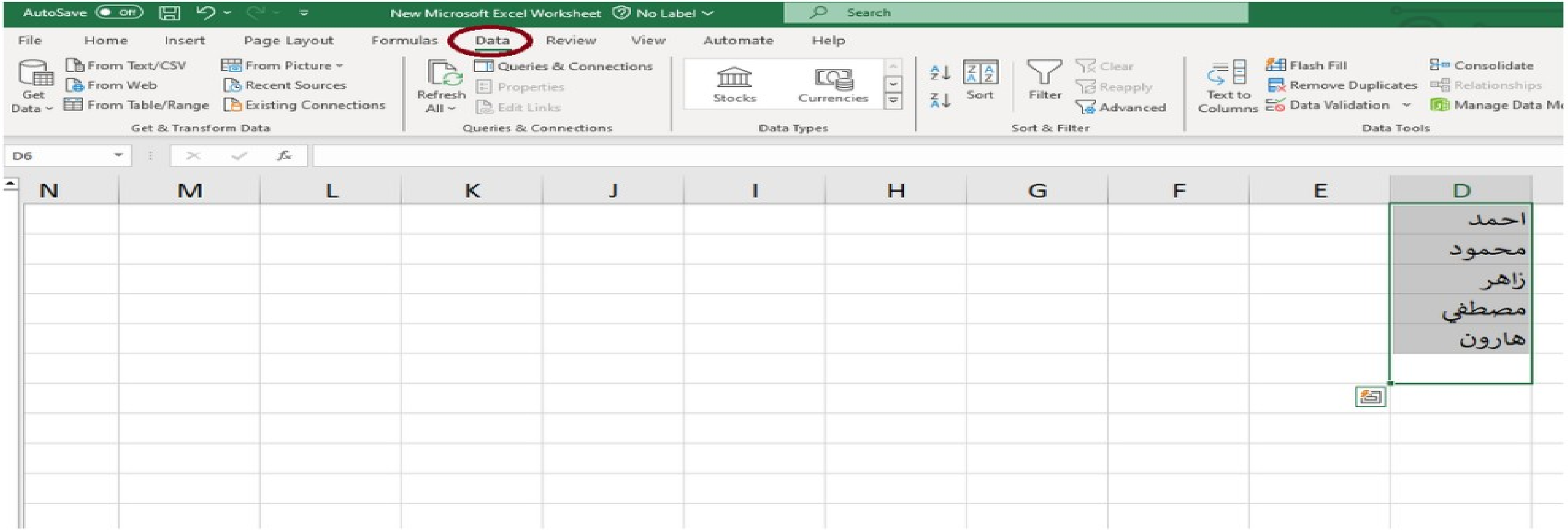


مستر / احمد العقا

مشاركة المعلومات

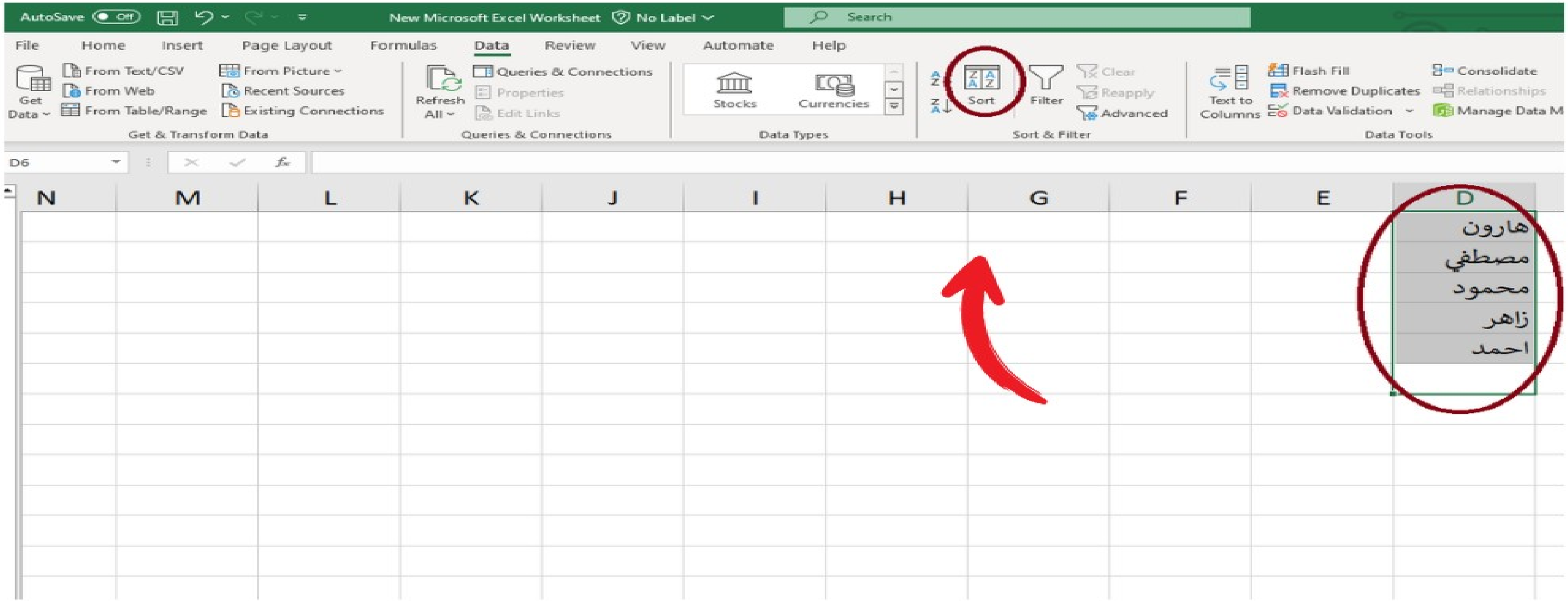
كيفية ترتيب المعلومات أبجديا :

1 اذهب الي شريط القوائم Toolbar ثم اضغط علي تبويب Data



مستر / احمد

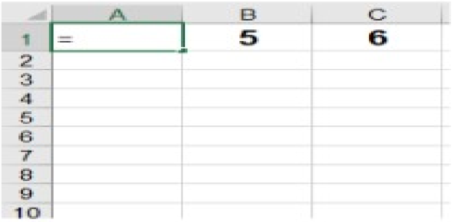
2 ثم الضغط على Sort فرز وترتيب لترتيب العناصر أبجديا



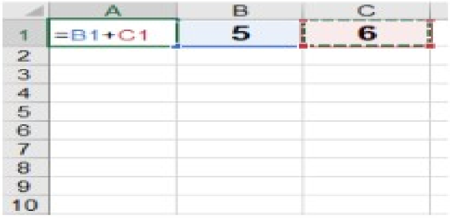
مستر / احمد

كيفية إنشاء صيغ بسيطة مثل الجمع (+) أو الطرح (-) أو الضرب (*) أو القسمة (/) ؟

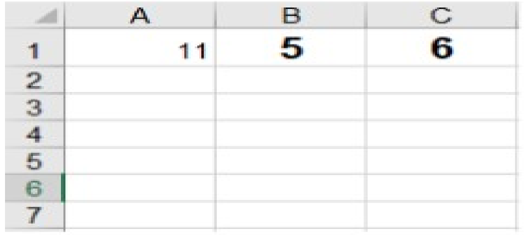
اضغط على الخلية المراد إنشاء صيغة بسيطة بها ثم اكتب علامة =



ثم حدد الخاليا المراد إضافتها فى الصيغة البسيطة واكتب بين كل خلية وأخرى علامة الجمع أو الطرح أو القسمة أو الضرب حسب ما تريد



ثم نقوم بالضغط على مفتاح Enter من لوحة المفاتيح ليظهر ناتج الصيغة





المحور الثاني ⊲ المستكشف النشط ⊳

جيف كيربي

هو عالم بيئي ومصور فوتوغرافي من هواة تصوير الحيوانات والمناظر الطبيعية شارك في الكثير من بعثات التصوير الفوتوغرافي والرحلات الي افريقيا وأمريكا الشمالية والقطب الشمالي لالتقاط الصور

ماهى استعدادات العالم جيف كريبي للقيام برحلة أو المشاركة فى بعثة تصوير

1. يفكر جيدا فى :

(المكان الذي سيتجه إليه - وماذا سيفعل هناك - وكيف يؤدي عمله فى أمان)

2. الأدوات التكنولوجية التى يستخدمها

الكاميرا الخاصة به



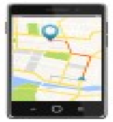
جهاز كمبيوتر محمول



طائرة بدون طيار



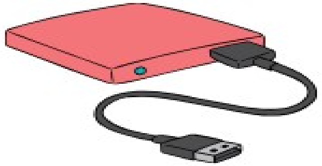
جهاز تحديد المواقع العالمي GPS



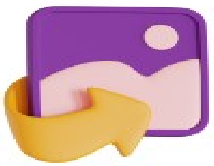
هاتف محمول لالتقاط صور سريعة



قرص صلب خارجي لحفظ الصور التى تم التقاطها وعمل نسخة احتياطية منها



مشاركة الصور مع زملائة من خلال تطبيقات الهاتف المحمول



مستر / احمد الـ...

ماهو الفرق بين كاميرات الافلام والكاميرات الرقمية ؟

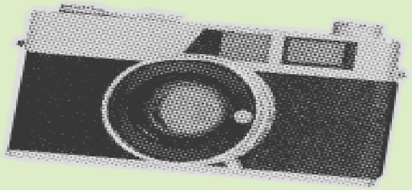
كاميرات الأفلام

المميزات

- أقل سعرا من الكاميرا الرقمية
- جودة الصور تكون أعلى من الكاميرا الرقمية فى بعض الأحيان
- تمتاز بالأداء الجيد فى الا ضاءة المنخفضة

السلبيات

- تلتقط عدد قليل من الصـــور حســـب حجم الفيلم الموجود بالكاميرا
- لايمكن التقاط مقاطع فيديو
- لايمكن التعديل بالصور
- ارتفاع تكلفة طباعة الصور



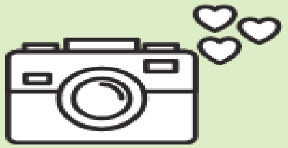
الكاميرات الرقمية

المميزات

- امكانية التقاط ألأف الصـور ومشـاهدتها على الشاشة الخاصة بالكاميرا
- امكانية التقاط مقاطع فيديو
- يمكن التعديل بالصور وحذفها
- امكانية توصـيلها بجهاز الكمبيوتر وخفة وزنها وسهولة استخدامها
- تمتاز بدقة عالية فى التوجيه والالتقاط

السلبيات

- ارتفاع سعر الكاميرا الرقمية
- ضعف أدائها فى الاضاءة المنخفضة



مستر / أحمد الـ...

امتلاك الصور:

يمتلك الجميع حقوق نشر الصور أو بيعها التى يلتقطونها بكامرياتهم



انتهاك حقوق النشر:

هو استخدام بعض الأشخاص صور الأخرين دون الحصول على إذنهم أو من دون شراء حق استخدامها وقامت الدولة بوضع العديد من القوانين التى تحمي حقوق النشر

ما هى طرق الحماية من انتهاك حقوق النشر:

1. وضع علامة مائية على الصور
2. إضافة بعض البيانات الشخصية مثل الاسم



ماذا فعل العالم جيف كيربي لحماية أعماله من انتهاك حقوق النشر؟

1. نشر الصور ذات الدقة المنخفضة
2. عدم مشاركة أو نشر الصور ذات الدقة المرتفعه الا مع الأشخاص الذين يثق بهم
3. استخدم البحث بالصور لمعرفة الصور التى تستخدم من دون إذنه

الدرس الثاني حماية أنفسنا ومعلوماتنا

المعلومات الشخصية :

وهى بياناتك الخاصة بك أو معلومات التعريف الشخصية(PII)
مثل الاسم – العنوان – كلمات المرور – تاريخ الميلاد



ما المخاطر التى من الممكن أن نتعرض لها من المخترقين للكمبيوتر؟

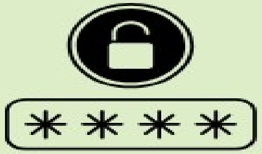
هو استخدام بعض الأشخاص صور الأخرين دون الحصول على إذنهم أو من دون شراء حق استخدامها وقامت الدولة بوضع العديد من القوانين التى تحمي حقوق النشر

1. سرقة بياناتك الشخصية
2. سرقة رقم الحساب المصرفي لسرقة أموالك
3. سرقة بريدك الالكتروني وكلمة المرور لارسال فيروس الي جميع أصدقائك



كيفية الحفاظ على معلوماتك الشخصية:

1. عدم نشر معلومات شخصية على الانترنت
2. استخدام كلمات مرور قوية تحتوى على أرقام وحروف وعلامات خاصة مختلفة لكل موقع
3. عدم الاشتراك فى موقع أو تطبيق يطلب منك بياناتك الشخصية
4. استخدام برامج مكافحة الفيروسات للحفاظ على جهازك
5. احرص على تحديث أجهزتك بانتظام



مستر / أحمد البقا

الملفات قد تتعرض لمشاكل تتسبب فى فقدها مثل :

1. الاصابة بالفيروسات
2. سقوط جهاز الكمبيوتر أو تحطمه
3. مشكلات متعلقة بالبرمجيات



لحماية الملفات المخزنة على الكمبيوتر من الفقدان :

وذلك من خلال إنشاء نسخة احتياطية للملفات عن طريق :

1. أحد التطبيقات التى تنشئ نسخ احتياطية من الملفات
2. أو الطريقة الأكثر أمانا وهى نقل الملفات لجهاز أخر سواء (محرك قرص صلب خارجى أو محرك أقراص فلاش - شبكة)







مستر / احمد

الدرس الثالث

سرية كلمة المرور

التصيد الاحتيالي Phishing

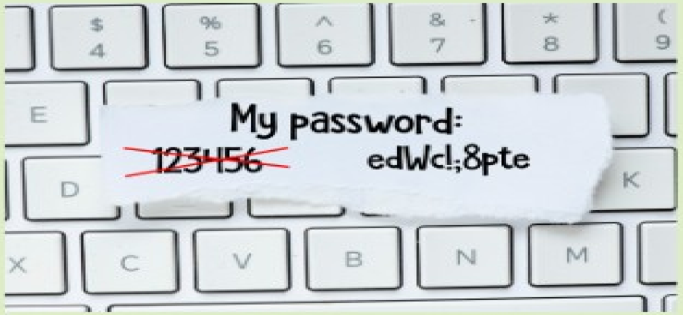


هو ارسال رسالة بريد الكترونية أو من خلال تطبيقات التواصل الاجتماعي بغرض سرقة بياناتك ومعلوماتك الشخصية

أمثلة لهذه الرسائل : EXAMPLE

1. رسالة تطلب منك بياناتك ومعلوماتك الشخصية أو تفاصيل حسابك البنكي
2. رسالة تخبر بأنك قد فزت بجائزة مالية وتطلب منك تفاصيل حسابك البنكي لارسالها لك

كيف يمكننا التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي:



1. تحتوى على أخطاء إملائية ونحوية
2. طلب الحصول على بياناتك الشخصية بدون سابق انذار

مصطلح Smishing:

هو الاحتيال ولكن عن طريق الرسائل النصية وليست من خلال الربيد الالكتروني للحصول على بياناتك الشخصية

برامج إدارة كلمات المرور:

يوجد نوع من أنواع البرامج خاص بإدارة كلمات المرور حيث تساعدنا فى

- إنشاء كلمات مرور قوية ومختلفة لكل حساب من حساباتك
- اخبارك بحالة كلمات المرور هل هى ضعيفة أم استخدمت من قبل أو قد سرقت من خلال الانترنت

مستر / احمد البرقا

المصادقة متعددة العوامل MFA :

تستخدم لتقوية وتدعيم كلمات المرور الخاصة بك لمنع المخترقين من الوصول لحسابك وبياناتك عبر طريقتين:

1. كلمة المرور الخاصة بك أو رقمك التعريفي الشخصي PIN
2. بريد الكتروني أو رمز لمرة واحدة

مثال: دخولك لحسابك من خلال جهاز أخر غير جهازك الأساسي ستصلك على الفور رسالة على تليفونك المحمول للتأكد من أنك صاحب الحساب وأنت من تحاول الدخول لحسابك عن طريق رمز لعدة أرقام





الدرس الرابع — كيفية التعامل مع المواقع الالكترونية المزيفة

مواقع التصيد الاحتيالي :



هى مواقع الكترونية احتيالية مزيفة وذلك للحصول على بياناتك الشخصية أو المالية ومحاولة استدارجك واختراق خصوصيتك

مثل : اسم المستخدم– كلمة المرور– تفاصيل حسابك البنكي – تفاصيل بطاقة الائتمان

ومن أمثلتها :

مواقع التسوق المزيفة : لاترسل إليك الأغراض التى اشتريتها بشكل صحيح



مواقع برمجيات التخويف : تحتوى على تحذيرات بضرورة تحميل تطبيق خاص بهم لحل مشكلة على جهازك الشخصي

مواقع الاحتيال عبر الجوائز والمكافآت: تعرض عليك مكافأة مالية كبيرة غير حقيقية

كيف نتجنب المواقع الالكترونية الاحتيالية :



1. لا تصرح ببياناتك ومعلوماتك الشخصية
2. التحقق من وجود أخطاء إملائية
3. قم بالبحث عن الموقع قبل زيارته لمعرفة هل هو موقع احتيالي ام لا
4. التحقق من محدد موقع المعلومات URL (عنوان الموقع) لكى تتأكد من أن الموقع غير مزيف قبل زيارته

ما الاجراءات التى تتبعها فى حالة وقوعك ضحية لهذه المواقع الاحتيالية ؟

1. اخبر والدك أو أحد أفراد أسرتك
2. الاتصال بالادارة العامة لمكافحة جرائم الانترنت أو خط مساعدة الطفل
3. ابلاغ المتجر الالكتروني ومزود الخدمة الذي تتعامل معه

مستر / احمد ال...

الدرس الخامس حقوق الملكية الفكرية

المحتوي الرقمي :

هو معلومات موجودة على شـــبكة الانترنت وقد تكون كتب الالكترونية – مطبوعات – صـــور – فيديو – صوت – ألعاب – برامج ......

حقوق النشر:

هو حق قانونى يمنح صاحب العمل حق طباعته ونشره ولا يحق للأخرين استخدامه دون إذنه وذلك لحماية أعمال المبدعين والمؤلفين

للتعرف على إذا كان المحتوي الرقمي محميا بحقوق النشر من خلال :

- حرف C الموجودة بداخل دائرة
- عبارة " تستخدم محتوى محميا بحقوق النشر

ما الذى يجب مراعاته عند إجراء بحثك (لحماية حقوق النشر) ؟



1. طلب الاذن قبل استخدام أى محتوى و اسناد العمل الي صاحبه
2. إذا كان المحتوي مكتوبا :
   لايجوز أن تستعين الا بجزء صغير فقط من كتابات الشخص مثل بعض الجمل أو الكلمات اعادة صياغة الأفكار بأسلوبك الخاص
3. إذا كان المحتوي صورا :
   يجب ذكر عنوان الصورة واسم المصور أو الرسام ورابط النسخة الأصلية للصورة

ما هى الأعمال الابداعية التى ليس لها حقوق للنشر ويمكن استخدامها ؟

- الأعمال التى تصنف كملكية عامة
- الاكتشافات والحقائق
- الأعمال التى مر على وفاة صاحبها 50 عاما
- الاكتشافات والحقائق
- الأعمال التى يعطي صاحبها حق إعادة استخدامها فى أى وقت وأى مكان (المشاع الابداعي أو الملكية العامة) ومن حق الجميع الانتفاع بها

مستر / احمد

الدرس السادس استخدام المصادر الرقمية

كيفية إجراء بحث دراسي مرتبط بمادة ؟ كيفية حل مشلكة ما ؟

1. استخدام مصادر موثوقة مثل موقع بنك المعرفة المصري أو المواقع المقترحة من معلمك ومدرستك
2. استخدام مصادر متعددة للتأكد من صحة المعلومات التى حصلت عليها

المعلومات مبنية على الحقائق وليست الأراء

الحقائق	الأراء
تنتج عن البحث والملاحظة	تستند إلي وجهات نظر الشخص وخبراتة
يمكن اثباتها	لا يمكن اثباتها
لاتحتمل الجدل	تحتمل الجدل
تنطبق على الجميع	لا تنطبق على الجميع

URL محدد موقع المعلومات :



وهو اختصار لكلمة Uniform Resource Locator ويستخدم للدخول للموقع من خلال كتابته فى محرك البحث أو شريط العنوان

ولتخزين عناوين المواقع للرجوع إليها مرة أخرى من خلال شريط الاشارة المرجعية Bookmark Bar

تتعدد مصادر المعلومات التى تساعدنا فى إجراء الأبحاث :

- الكتب والمقالات والمذاكرات والرسائل
- الصور ومقاطع الفيديو (معلومات مرئية)
- السجلات وقواعد البيانات والجداول
- الخرائط والمخطوطات والوثائق (مفيدة عندما نحتاج لحقائق يمكن قياسها)

مستر / أحمد الصقا...



الدرس السابع **عمليات البحث المتقدمة**

كيفية إجراء عملية البحث عبر الانترنت والحصول على نتائج دقيقة ؟

1. **استخدام مصطلحات بحث محددة**
   مثال (نكتب بناء سد أسوان وليس سد أسوان فقط)
2. **استخدام كلمات مفتاحية** Keywords
   مثال (كم عدد العمال الذين بنوا سد أسوان (من الكلمات المفتاحية التى نكتبها "العمال" أو "سد أسوان"
3. **استخدام علامتي التنصيص لتضييق نطاق بحثك والحصول على نتائج محددة**
   مثال : بدلا من أن نكتب : مقدار الوقت الذي يقضيه الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 13 و 18 عام على الانترنت يوميا .. نكتب " وقت الأطفال على الانترنت "

محركات البحث Search Engines

1. **تقترح محركات البحث كلمات مفتاحية وعمليات بحث مشابهة**
2. **وتحتوى على أداة بحث متقدمة تساعدك فى :**
   - **تضييق نتائج البحث**
   - **دمج الكلمات المفتاحية أو استبعادها أو تضييق النتائج الي نطاقات معينة مثل** .gov **أو** .edu





مستر / احمد

الحمد لله

العوامل المنطقية المستخدمة فى البحث :

(AND – OR – Not – " " – ( ) – *)

العامل المنطقي	معدلات البحث	مثال
و AND	ستشمل النتائج كلتا الكلمتين	ألعاب الفيديو والمراهقين
او OR	ستشمل النتائج إحدى الكلمتين	الطفل أو المراهق
ليس NOT	لن تشمل النتائج الكلمات المذكورة	ألعاب الفيديو ليست على الانترنت
" "	ستتضمن النتائج الكلمات المذكورة بالظبط	" ألعاب الفيديو "
( )	الأولوية فى النتائج لما هو بين القوسين	(ألعاب الفيديو) والمراهقون
*	ستشمل النتائج كل أشكال الكلمة	مراهق *

عند وصولك لنتائج البحث يجب عليك الأتي :

- ابحث عن العناوين المرتبطة بموضوعك والكلمات المفتاحية بالخط العريض والحقائق التى تجيب عن أسئلة بحثك
- اختر النتائج التى تحتوى على العديد من هذه العناصر
- اقرأ المحتوي سريعا وابحث عن العناوين ورؤوس الموضوعات والكلمات المفتاحية المطابقة لبحثك
- اخرت المصادر الأكثر تطابقا

الدرس الثامن توثيق المعلومات بطريقة صحيحة

كيفية إجراء عملية البحث عبر الانترنت والحصول على نتائج دقيقة ؟

1. تدوين الملاحظات بأسلوبك الخاص
2. ذكر المصادر التى استخدمتها فى بحثك
3. ذكر اسم الكاتب أو المؤلف ومحدد موقع المعلومات الخاص بة URL
4. أعد قراءة ملاحظاتك .. وإذا وجدت معلومات مفقودة عد مرة أخرى للمصدر وابحث عنها
5. استخدم علامتي التنصيص " " عندما تكون أقوال المؤلف مهمة



للبحث عن معلومات من خلال الانترنت بواسطة الكلمات المفتاحية :

1. اضغط على مفتاحي CTRL + F
2. اكتب المصطلح فى خانة البحث
3. سوف يتم تظليل الكلمة المفتاحية المراد البحث عنها بلون معين فى أى مكان وجدت بالموقع



إعادة صياغة النص :

وهو استخدام أسلوبك الخاص فى شرح فكرة الكاتب أو المؤلف وترتيب الأفكار وبناء الجمل وتغيير بعض المرادفات

الاقتباس :

هو نقل عبارات خاصة بمؤلفين إلي نص أخر خاص بك لهدف معين



من أخلاقيات الاقتباس :

1. ذكر المصدر المؤخذ منه الاقتباس وسبب استخدامه
2. استخدام بعض المصطلحات والجمل مثل



- أفادت هذه المقالة ← ثم نكتب عنوان المقالة
- وفقا لـ ← ثم نكتب اسم المؤلف
- صرح ← ثم نكتب اسم المؤلف

وهذا ما يطلق عليه بـ (بادئات الجمل) Sentence Starters

الاستشهاد بالمصادر :

وهو ذكر جميع المصادر التى اقتبست منها معلوماتك

- إذا أردت ذكر مصدر معلوماتك وكان موقعا إلكترونيا من الممكن ذكر :
- الرابط الالكتروني الخاص بالموقع
- صورة أو كلمة مظللة عند الضغط عليها تنتقل إلي موقع أخر وتعرف بـ (الوصلة أو الارتباط التشعبي Hyperlink)

